

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPo Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂醋酸二期SIL阀门更换项目			
	气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE				工程号 ENG NO.	202501-83	主项号 PROJ. NO.	
					图号 DWG. NO.			
	合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET 40F 4.	
位号 TAG NO.		EV-21303		EV-21454B				
用途 SERVICE		R21301入口甲醇 流量切断		低压吸收塔塔釜出料切断				
P&ID号 P&ID NO.		Z0502-213-P03-02/0		Z0502-213-P03-05/0				
管道编号 LINE NO.		ML21310-3"-BLL1		PL21457-2"-BLL1				
管道材质 LINE MATERIAL		316L		316L				
管道规格 LINE SPECIFICATION		3"		2"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		醋酸				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		30-100		30				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa (G)		3.10		1.0				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE								
正常流量 NOR. FLOW		35 m3/h		15 m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION								
型号 MODEL		铝合金气缸,		单作用弹簧复位				
型式 TYPE		气动O型切断硬密封球阀		气动O型切断硬密封球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		3"		2"				
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		CF3M				
阀芯材质 BALL MATERIAL		316L		316L				
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF				
气源压力 AIR PRESSURE		0.45MPa		0.45MPa				
耗气量 AIR CONSUMPTION		---		---				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI				
全行程时间 TRAVEL TIME		3秒全关		3秒全关				
计算 Cv CALC. Cv		---		---				
选择 Cv RATED Cv		---		---				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		ANSI B16.5 300#		ANSI B16.5 300#				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		3" RF		2" RF				
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		Rc1/4"-Φ8		Rc1/4"-Φ8				
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		ASCO WSNF8327B202		ASCO WSNF8327B202				
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		二位三通/220VAC		二位三通/220VAC				
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		Exd II BT4		Exd II BT4				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT				
阀位开关 POSITION SWITCH		要, 2个		要, 2个				
制造厂 MANUFACTURER		带手轮, 配套法兰及紧固件		带手轮, 配套法兰及紧固件				
备注 REMARKS		整体不低于SIL2等级要求		整体不低于SIL2等级要求				
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE	